

Anlage 4: Gebührennachkalkulation der Abwasserbeseitigung HH-Jahr 2021

Kostenstelle	Menge	Kosten	Häusl. Abwasser 1.882.241,00 cbm	Fäkalschlamm 3.365,50 cbm	Verhältnis *	
					Abwasser	Fäkal
4010 Kosten der mechanischen Behandlung		678.229,01 Euro	1.882.241,00 ME	3.365,50 ME	1	1
4020 Kosten der biologischen Behandlung		1.900.009,01 Euro	1.882.241,00 ME	33.655,00 ME	1	10
4030 Kosten der Schlammbehandlung		1.138.858,06 Euro	1.882.241,00 ME	67.310,00 ME	1	20
6000 EK häusliches Abwasser		130.083,49 Euro				
7000 EK Fäkalschlamm		90.704,31 Euro				
Kosten der Abwasserreinigung		3.937.883,88 Euro	3.773.274,32 Euro	164.609,56 Euro		
4010 Kosten der mechanischen Behandlung			0,36 Euro/cbm	0,36 Euro/cbm		
4020 Kosten der biologischen Behandlung			0,99 Euro/cbm	9,92 Euro/cbm		
4030 Kosten der Schlammbehandlung			0,58 Euro/cbm	11,68 Euro/cbm		
Zwischenergebnis			1,94 Euro/cbm	21,96 Euro/cbm		
6000 Einzelkosten häusliches Abwasser			0,07 Euro/cbm			
7000 Einzelkosten Fäkalschlamm				26,95 Euro/cbm		
Ergebnis Reinigung des Abwassers			2,00 Euro/cbm	48,91 Euro/cbm		
Ableitung SW-Kanal		1.713.802,92 Euro	0,91 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Ableitung RW-Kanal		589.750,26 Euro	0,31 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Ergebnis Ableitung des Abwassers		2.303.553,18 Euro	1,22 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Gesamtergebnis Abwasserbeseitigung		6.241.437,06 Euro	3,23 Euro/cbm	48,91 Euro/cbm		
Gebührensätze (lt. Gebührensatzung)			3,20 Euro/cbm	48,60 Euro/cbm		
Ergebnis HH-Jahr 2021 je Gebühreneinheit		-57.902,08 Euro	-0,03 Euro/cbm	-0,31 Euro/cbm		
Anteil Entwässerung Straßen, Wege, Plätze		637.494,60 Euro				
Verwaltungsgebühren, sonstige Erlöse		42.160,40 Euro				
Summe der Erlöse HH-Jahr 2021		6.863.189,98 Euro				

*** Kurze Erläuterung zum Verhältnis häusliches Abwasser - Fäkalschlamm:**

Biologische Behandlung: BSB5-Gehalt häusliches Abwasser im Durchschnitt 330 mg/l, beim Fäkalschlamm im Durchschnitt 3.500 mg/l
 Schlammbehandlung: In einem cbm Fäkalschlamm ist der Klärschlammanteil 20mal so hoch wie in einem cbm häuslichem Abwasser